

TS - Geowłókniny separacyjne i filtracyjne

TenCate Polyfelt TS są to mechanicznie wzmacniane geowłókniny z włókien ciągłych, ze 100% polipropylenu stabilizowanego przeciw promieniowaniu UV. Od dziesięcioleci geowłókniny te stosowane są jako warstwy separacyjne i filtracyjne w licznych obszarach budownictwa.



TenCate Polyfelt TS

Geowłókniny TS stabilizują warstwy nośne na słabym podłożu

Geowłókniny TS zapewniają równomierną grubość warstwy nośnej poprzez zapobieganie przenikaniu materiału nasypowego do drobnoziarnistego podłoża. Znakomita wytrzymałość geowłóknin TS na przebicie zapobiega uszkodzeniom w trakcie wbudowywania. Wysoka wytrzymałość w kierunku wzdłużnym, poprzecznym i po przekątnej zapewnia dodatkową stateczność budowli.

Geowłókniny TS zapewniają stałą funkcjonalność systemu drenażowego

Geowłókniny TS posiadają wymienne właściwości filtracyjne, charakteryzują się wysoką wodoprzepuszczalnością i optymalną zdolnością zatrzymywania cząstek gruntu, nawet pod wysokim mechanicznym i hydraulicznym obciążeniem. Dzięki temu materiał drenażowy zachowuje swoją wodoprzepuszczalność zapewniając szybki i skuteczny drenaż gruntu.

Geowłókniny TS są długotrwałe i wytrzymałe

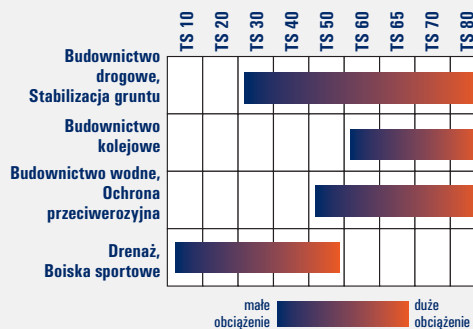
Metoda produkcji (nieprzerwany proces z użyciem włókien ciągłych) gwarantuje zastosowanie wysokiej jakości surowca. Geowłókniny TS są odporne na działanie czynników chemicznych i biologicznych występujących zwykle w podłożu i materiałach budowlanych. TS nie są rozpuszczalne w wodzie, a tym samym nie są szkodliwe dla wody gruntowej. Geowłókniny TS zawierają stabilizatory UV zapewniające przedłużoną odporność na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego.

Jakość to również gwarancja serwisu

Ogólnoswiatowa sieć przedstawicieli handlowych oraz liczne biura sprzedaży gwarantują stałą dostępność produktów. Standardowe typy produktów są szybko dostarczane do klientów. W przypadku pytań technicznych doświadczony zespół doradców technicznych jest stale do Państwa dyspozycji.

Dobór odpowiedniego typu produktu

Poniższy diagram obrazuje tylko wstępny dobór produktów. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym lub o skorzystanie z naszego specjalnego oprogramowania do wymiarowania dostępnego na naszej stronie internetowej www.tencate.com/geosynthetics.

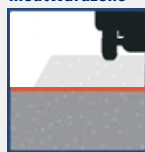


Zalety:

- Stabilizacja warstwy nośnej na słabym podłożu
- Zachowanie funkcjonalności drenażu
- Wysoka wytrzymałość długookresowa
- Pomoc techniczna ze strony działu technicznego TenCate

Zastosowanie

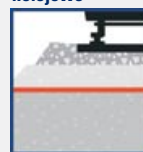
Drogi nieutwardzone



Budownictwo drogowe



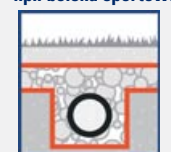
Budownictwo kolejowe



Drenaż



Warstwy drenażowe np.: boiska sportowe



Protective Fabrics

Outdoor Fabrics

Aerospace Composites

Armour Composites

Geosynthetics

Industrial Fabrics

Grass

TS - Geowłókniny separacyjne i filtracyjne - Dane techniczne

Właściwości [Norma]	Jednostka	TS 10 (4.01)	TS 20 (4.01)	TS 30 (4.01)	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80	
Właściwości mechaniczne											
Wytrzymałość na rozciąganie [EN ISO 10319]	wzdłuż	kN/m	7,5	9,5	11,5	13,5	15,0	20,0	21,5	24,0	28,0
	wszerz	kN/m	7,5	9,5	11,5	13,5	15,0	20,0	21,5	24,0	28,0
Wydłużenie przy zerwaniu [EN ISO 10319]	wzdłuż	%	90	90	90	100	100	100	100	100	100
	wszerz	%	75	75	75	40	40	40	40	40	40
Odporność na przebicie statyczne (CBR) [EN ISO 12236]		N	1200	1500	1750	2100	2350	2900	3300	3850	4250
Test spadającego stożka (otwór-Ø) [EN ISO 13433]		mm	28	24	20	25	22	19	17	15	14
Właściwości hydrauliczne											
Wodoprzepuszczalność prostopadła do płaszczyzny geowłókniny [EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]		l/m ² s (mm/s)	130	115	100	100	90	80	70	60	55
Umowny wymiar porów O ₉₀ [EN ISO 12956]		µm	105	105	100	100	100	95	95	90	90
Parametry identyfikacyjne											
Grubość [EN ISO 9863-1]	2 kPa	mm	0,8	0,9	1,2	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	3,2
Masa powierzchniowa [EN ISO 9864]		g/m ²	105	125	155	180	200	260	285	325	385
Formy dostawy											
Szerokość		m	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Długość		m	300	250	225	200	175	135	125	100	90

Podane wartości są wartościami średnimi uzyskanymi w naszym laboratorium i instytucjach badawczych. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadamiania.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com, www.tencate.com/geosynthetics

TENCATE GEOSYNTHETICS POLAND SP. Z O.O.
ul. Wadowicka 6, PL-30-415 Kraków, Poland
Tel. +48 12 268 83 75, Fax +48 12 263 77 58
service.pl@tencate.com



502 711 | 01.2009 | PL

Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

 **TENCATE**
materials that make a difference